

ホタテ貝殻由来抗菌剤配合の「抗菌シート」を開発

王子キノクロス株式会社（本社：静岡県富士市）（以下、当社）と王子ホールディングス株式会社は、ホタテ貝殻由来成分を配合した抗菌シートを開発し、当社より『ぬらすと!』（*1）商品として工業用巻取り原反の製造・販売をいたしますのでお知らせします。（*1）商標登録申請中



この抗菌シートは、水分と接触することで優れた抗菌効果を発揮する抗菌シートであり、さまざまな抗菌シーンを想定した製品への展開が可能です。

1. 商品化の背景

当社は、ホタテ貝殻を焼成することで発現する抗菌効果に着目し、商品化を研究してまいりました。このほど当社の独自技術であるTDSプロセス（*2）によって高い抗菌性を有するシートの開発に成功し、製造・販売を開始することといたしました。この抗菌成分は食品添加物に利用されている貝殻焼成物と同一であります。

（*2）TDSプロセス（Totally Dry System）：水を一切使用しない乾式不織布製法のエアレイド法の1つ。粉体・繊維などの機能を損なわない状態でシート化することができる当社独自のプロセスです。

2. 本製品の特長

多様な 抗菌効果	優れた 保管性	におわない 非塩素系成分
身の回りの細菌からウィルスまで幅広い効き目を発揮 ^(*3) 食中毒菌 ウィルス 真菌(カビ)	「ぬらすと!」効果を発揮 長期 水と接触しない限り効果は減少しにくいので 長期保存が可能 ^(*4) 軽量 乾燥したシートなので 持ち運びに便利	塩素系薬剤と同じ効果 ^(*5) を発揮しつつ 簡単・無臭 金属腐食性がないので 拭き取り不要 臭いがないので 広範囲の環境抗菌が容易
<small>(*3) すべてのウィルスや細菌に対応するものではありません。</small>	<small>(*4) 一般的なウェットワイパーは薬液で抗菌作用を発現しているため薬液が乾くと抗菌作用が減少してしまい保管性に懸念がありますが、本シートは水にぬらさなければ抗菌作用の減少は少ないのが特長です。</small>	<small>(*5) 代表的な菌についてJIS L1902で評価しました。</small>

※本シートは、医薬品、医療機器又は医薬部外品ではなく、殺菌消毒を目的とした製品ではありません。

3. 想定用途例

- ◎抗菌用ワイパー（使うときに水にぬらして使用）
食品加工所・スポーツジムなどで使用する抗菌用ワイパー
吐瀉物処理後のワイピングシート
- ◎雑菌繁殖軽減シート（水にぬらさず、そのまま使用）
生ゴミ等のゴミ箱へそのまま投入し、雑菌による悪臭発生を軽減する

【本件に関する問い合わせ】

王子キノクロス(株) 営業本部 有馬祐三 TEL 03-6327-1020 Email: arima0608kay@oji-gr.com